



Conçu pour des applications verticales et horizontales, le **lambris Capitale**, avec ses ondulations de 76mm, fort et attrayant, sera un choix sage pour les projets institutionnels et industriels. Il accomode les grandes charges avec des espaces de portées éloignées en économisant sur les supports structuraux additionnels.

MATÉRIEL DISPONIBLE*

Acier Galvanisé

Calibres: 22 (0.81mm),
20 (0.96mm),
18 (1.24mm).

Acier Galvalume Plus

Calibre: 22 (0.81mm).

Acier Galvanisé pré-peint

Calibre: 22 (0.81mm).

*Pour autres calibres, couleurs et finis, communiquez avec nos bureaux.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (Par mètre de largeur)									
Épaisseur Nominal de l'Acier de Base (mm)	Épaisseur de l'Acier Galvanisé (Z275) (mm)	Masse de l'Enduit (Z275) (kg/m ²)	Modules de Section		Moment d'Inertie à Mi-Portée (10 ⁶ mm ⁴)	Flambage de l'âme			
			Mi-Portée (10 ³ mm ³)	Support (10 ³ mm ³)		P _{e1} Support (kN)	P _{e2} Support (kN)	P _{i1} Interne (kN)	P _{i2} Interne (kN)
0.762	0.802	10.5	23.4	24.0	1.05	2.13	0.532	4.03	0.686
0.914	0.954	12.6	30.0	30.3	1.32	3.18	0.796	6.04	1.03
1.219	1.26	16.7	41.3	42.9	1.84	5.96	1.49	11.3	1.92

(MÉTRIQUE)

CHARGES MAXIMALES SPÉCIFIÉES UNIFORMÉMENT RÉPARTIES (kPa)										
Support (m)		PORTÉE SIMPLE			PORTÉE DOUBLE			PORTÉE TRIPLE		
		ÉPAISSEUR NOMINAL DE BASE (mm)			ÉPAISSEUR NOMINAL DE BASE (mm)			ÉPAISSEUR NOMINAL DE BASE (mm)		
		0.762	0.914	1.219	0.762	0.914	1.219	0.762	0.914	1.219
2.0	S	6.45	8.27	11.4	6.62	8.35	11.9	8.28	10.4	14.8
	D	11.4	14.3	19.9	27.4	34.3	47.8	21.6	27.0	37.7
2.2	S	5.33	6.84	9.42	5.47	6.90	9.79	6.84	8.63	12.2
	D	8.58	10.7	15.0	20.6	25.8	35.9	16.2	20.3	28.3
2.4	S	4.48	5.75	7.92	4.60	5.80	8.23	5.75	7.25	10.3
	D	6.61	8.26	11.5	15.9	19.8	27.7	12.5	15.6	21.8
2.6	S	3.82	4.90	6.75	3.92	4.94	7.01	4.90	6.18	8.76
	D	5.20	6.50	9.07	12.5	15.6	21.8	9.82	12.3	17.1
2.8	S	3.29	4.22	5.82	3.38	4.26	6.05	4.22	5.33	7.56
	D	4.16	5.20	7.26	9.98	12.5	17.4	7.86	9.84	13.7
3.0	S	2.87	3.68	5.07	2.94	3.71	5.27	3.68	4.64	6.58
	D	3.38	4.23	5.90	8.12	10.2	14.2	6.39	8.00	11.2
3.2	S	2.52	3.23	4.45	2.59	3.26	4.63	3.23	4.08	5.79
	D	2.79	3.49	4.86	6.69	8.37	11.7	5.27	6.59	9.19
3.4	S	2.23	2.86	3.94	2.29	2.89	4.10	2.86	3.61	5.13
	D	2.32	2.91	4.06	5.58	6.98	9.73	4.39	5.49	7.66
3.6	S	1.99	2.55	3.52	2.04	2.58	3.66	2.56	3.22	4.57
	D	1.96	2.45	3.42	4.70	5.88	8.20	3.70	4.63	6.46
3.8	S	1.79	2.29	3.16	1.83	2.31	3.28	2.29	2.89	4.10
	D	1.66	2.08	2.90	3.99	5.00	6.97	3.15	3.93	5.49
4.0	S	1.61	2.07	2.85	1.66	2.09	2.96	2.07	2.61	3.70
	D	1.43	1.78	2.49	3.42	4.28	5.98	2.70	3.37	4.71
4.2	S	1.46	1.88	2.58	1.50	1.89	2.69	1.88	2.37	3.36
	D	1.23	1.54	2.15	2.96	3.70	5.16	2.33	2.91	4.07
4.4	S	1.33	1.71	2.36	1.37	1.73	2.45	1.71	2.16	3.06
	D	1.07	1.34	1.87	2.57	3.22	4.49	2.03	2.53	3.54
4.6	S	1.22	1.56	2.15	1.25	1.58	2.24	1.57	1.97	2.80
	D	0.94	1.17	1.64	2.25	2.82	3.93	1.77	2.22	3.09
4.8	S	1.12	1.44	1.98	1.15	1.45	2.06	1.44	1.81	2.57
	D	0.83	1.03	1.44	1.98	2.48	3.46	1.56	1.95	2.72
5.0	S	1.03	1.32	1.82	1.06	1.34	1.90	1.32	1.67	2.37
	D	0.73	0.91	1.28	1.75	2.19	3.06	1.38	1.73	2.41

Notes: 1 Résultats basés sur le ASTM A 653, acier structural Grade 230.
2 Valeurs dans les rangées "S" sont basées sur la résistance.
3 Valeurs dans les rangées "D" sont basées sur un fléchissement 1/180 de la portée.
4 Flambage de l'âme n'est pas inclus dans les calculs de la résistance. Voir exemple. Calcul aux états limites est utilisé conformément à la norme S136-07.